

PMR Operational Report

Operation Number	CR-L1024	Chief of Operations Validation Date	10/13/17
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2017	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/30/17	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Water and Sanitation Program	Loan Number	2493/OC-CR
Executing Agency	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	Sector/Subsector	AS - WATER AND SANITATION
Team Leader	ORTIZ STRADTMANN,SILVIA	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	COSTA RICA
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	CR-X1009
Borrower	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS		

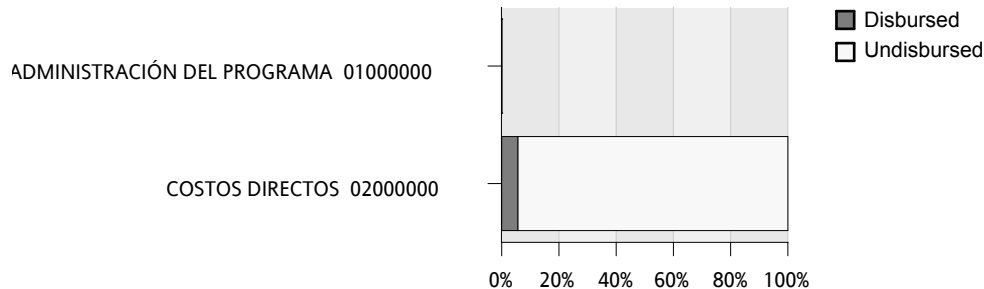
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
CR-L1024	73,000,000	73,000,000	247,100,000	0	320,100,000	73,000,000	6,711,522.98	9.19%	66,288,477.02
CR-X1009	20,000,000	20,000,000	0	0	20,000,000	20,000,000	782,000	3.91%	19,218,000
Aggregated	93,000,000	93,000,000	247,100,000	0	340,100,000	93,000,000	7,493,522.98	8.06%	85,506,477.02

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains. Please also note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

No information available for this section

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Incrementar el acceso a servicios de alcantarillado sanitario y de tratamiento de aguas residuales en AMSJ y a nivel nacional

Observation: Verificación por encuesta permanente de hogares

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2019
1.1	Cobertura nacional de servicios de alcantarillado (Recolección)	Porcentaje	19.69	2011	P	0.00	0.00	0.00	10,130.00	27,014.00	47,275.00	67,535.00		67,535.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.58	67,535.00
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

Details

Means of verification: Cálculo del valor de cobertura con base en la estimación de crecimiento de población total (INEC) y servida (reporte de los operadores de los sistemas de alcantarillado sanitario). Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: Este indicador se refiere exclusivamente a la cobertura nacional de recolección de aguas residuales mediante redes de alcantarillado sanitario en todo el país. Línea Base según resultados del Censo 2011 y meta fin de proyecto considerando solo la población incremental beneficiada con el PMA-AMSJ.

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2019
1.2	Cobertura de saneamiento en el AMSJ (recolección y tratamiento)	Porcentaje	0.0	2011	P	0.00	0.00	0.00	33,568.00	89,514.00	156,650.00	223,785.00		223,785.00
					P(a)	673,506.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.34	223,785.00
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

Details

Means of verification: Cálculo del valor de cobertura con base en la población con servicio de agua potable (cobertura de agua potable cercana al 100%) y la población con acceso al servicio de alcantarillado sanitario en el área de cobertura de la Etapa 1 del PMA-AMSJ al concluir el proyecto (esta última se debe obtener de la actualización del censo de usuarios). Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: Este indicador se refiere exclusivamente a la cobertura en el área de la Etapa 1 del PMA-AMSJ de recolección y tratamiento de aguas residuales mediante redes de alcantarillado sanitario y plantas de tratamiento de aguas residuales. Meta fin de proyecto obtenida como resultado de la proyección de población total y servida.

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.3	Hogares con acceso a servicios de alcantarillado (recolección) en el AMSJ	Households (#)	135739.0	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.42	1.12	1.97	2.81	
					P(a)	0.00	0.00	141,173.00	142,453.00	143,679.00	144,862.00	18,262.00	18,262.00
					A	0.00	139,822.00	139,915.00	142,453.00	0.00			

Details

Means of verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio y reporte del área comercial con la identificación de las viviendas a las que se les factura el servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: En el valor de línea base y a partir del año 2014 se considera la población servida por el sistema actual. Se considera que los nuevos hogares que logran el acceso al sistema de alcantarillado sanitario con la ejecución del PMA-AMSJ se incorporan hasta el año 2021 cuando se concluye la rehabilitación y construcción de redes de recolección. En el crecimiento se considera la

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Incrementar el acceso a servicios de alcantarillado sanitario y de tratamiento de aguas residuales en AMSJ y a nivel nacional

Observation: Verificación por encuesta permanente de hogares

Details			
Means of verification: Cálculo del valor de cobertura con base en la estimación de crecimiento de población total (INEC) y servida (reporte de los operadores de los sistemas de alcantarillado sanitario). Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).			
Observations: Este indicador se refiere exclusivamente a la cobertura nacional de recolección de aguas residuales mediante redes de alcantarillado sanitario en todo el país. Línea Base según resultados del Censo 2011 y meta fin de proyecto considerando solo la población incremental beneficiada con el PMA-AMSJ.			
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No

Details			
Means of verification: Cálculo del valor de cobertura con base en la población con servicio de agua potable (cobertura de agua potable cercana al 100%) y la población con acceso al servicio de alcantarillado sanitario en el área de cobertura de la Etapa 1 del PMA-AMSJ al concluir el proyecto (esta última se debe obtener de la actualización del censo de usuarios). Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).			
Observations: Este indicador se refiere exclusivamente a la cobertura en el área de la Etapa 1 del PMA-AMSJ de recolección y tratamiento de aguas residuales mediante redes de alcantarillado sanitario y plantas de tratamiento de aguas residuales. Meta fin de proyecto obtenida como resultado de la proyección de población total y servida.			
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2019
1.3	Hogares con acceso a servicios de alcantarillado (recolección) en el AMSJ	Households (#)	135739.0	2011	P	2.81
					P(a)	2.81
					A	

Details						
Means of verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio y reporte del área comercial con la identificación de las viviendas a las que se les factura el servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).						
Observations: En el valor de línea base y a partir del año 2014 se considera la población servida por el sistema actual. Se considera que los nuevos hogares que logran el acceso al sistema de alcantarillado sanitario con la ejecución del PMA-AMSJ se incorporan hasta el año 2021 cuando se concluye la rehabilitación y construcción de redes de recolección. En el crecimiento se considera la						

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

población actual con servicio con su crecimiento vegetativo, así como la población incremental por las nuevas conexiones a construir por el proyecto y por la interconexión de urbanizaciones con red prevista. La definición del indicador se refiere al total de hogares (entiéndase viviendas o unidades de consumo de tarifa domiciliar) que tendrán acceso a descargar las aguas residuales en redes de alcantarillado sanitario en el área de cobertura del proyecto.

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No										
	Percentage of households with new or upgraded sanitary connections that are afro-descendant				P										
					P(a)										
					A			0.00	0.00	0.00					0.00
	Percentage of households with new or upgraded sanitary connections that are Indigenous				P										
					P(a)										
					A			0.00	0.00	0.00					0.00
	Afro-descendant				P										
					P(a)										
					A				0.00	0.00					0.00
	Indigenous				P										
					P(a)										
					A				0.00	0.00					0.00

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2019
1.3	Hogares con acceso a tratamiento de sus aguas residuales en el AMSJ	Households	0.0	2011	P									
					P(a)			25,595.00	25,827.00	26,049.00	26,264.00	182,262.00	182,262.00	
					A		0.00	26,517.00	25,827.00	0.00				

Details

Means of verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio y reporte del área de operación del sistema de alcantarillado sanitario con la identificación de las áreas de drenaje con conexión real a la PTARs. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: Este indicador se refiere exclusivamente al total de viviendas que descargan las aguas residuales en redes de alcantarillado sanitario que descargan en PTARs en el área de cobertura del proyecto. Para el período 2015-2017 se considera el 50% de los hogares de las cuencas de la zona norte (Rivera y Torres) y para el período 2018-2020 se considera lo anterior más el 25% de los hogares en las cuencas de la zona sur. Para el año 2021 se considera el 100% de los hogares en toda el área de cobertura.

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No										
	Percentage of households with new or upgraded sanitary connections that are afro-descendant				P										
					P(a)										
					A			0.00	0.00	0.00					0.00
	Percentage of households with new or upgraded sanitary connections that are Indigenous				P										
					P(a)										

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

		Percentage of households with new or upgraded sanitary connections that are Indigenous				A			0.00	0.00	0.00				0.00
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2019	
1.4	Caudal de aguas residuales tratado en el AMSJ (promedio diario)	m3/seg	0.0	2011	P										
					P(a)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53		
					A		0.00	0.00	0.00	0.00					
Details															
Means of verification: Reporte de operación de la PTARs. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).															
Observations: Este indicador se refiere exclusivamente al caudal promedio diario producido por el total de viviendas que descargan las aguas residuales en redes de alcantarillado sanitario que ingresan en PTARs en el área de cobertura del proyecto.															
Pro-Gender		No				Pro-Ethnicity				No					

Outcome Nbr. 2: Incrementar y mejorar el acceso a servicios de agua potable en áreas rurales prioritarias

Observation: Medida de verificación por el sistema de facturación de la ASADA

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2019
2.1	Hogares con acceso domiciliar a agua potable a través de sistemas ampliados.	Households (#)	2293.0	2011	P	0.00	0.00							
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.00	2,823.00	2,823.00	
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
Details														
Means of verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).														
Observations: Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito.														
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No						
	Percentage of households with new or upgraded water supply that are afro-descendant				P									
					P(a)					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					A			0.00	0.00	0.00				0.00
	Percentage of households with new or upgraded water supply that are Indigenous				P									
					P(a)					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					A			0.00	0.00	0.00				0.00
Afro-descendant				P										
				P(a)							0.00	0.00	0.00	0.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

	Afro-descendant				A					0.00	0.00				0.00
	Indigenous				P										
					P(a)						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					A					0.00	0.00				0.00

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2019
2.2	Hogares con acceso domiciliar a agua potable mejorado	Households (#)	6704.0	2011	P	0.00	0.00							
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	501.00	8,846.00	
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

Details

Means of verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito. Los hogares indígenas corresponde a la Comunidad Maleku.

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No										
	Percentage of households with new or upgraded water supply that are afro-descendant				P										
					P(a)										
					A				0.00	0.00	0.00				0.00
	Percentage of households with new or upgraded water supply that are Indigenous				P										
					P(a)				0.00	0.00	243.00	246.00	249.00	249.00	987.00
					A			0.00	0.00	0.00					0.00
	Afro-descendant				P										
					P(a)										
					A					0.00	0.00				0.00
	Indigenous				P										
					P(a)										
					A					0.00	0.00				0.00

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2019
2.3	Sistemas rurales operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño en la zona de intervención del Componente II-Rural	Sistema	1.0	2014	P	0.00	1.00	1.00	1.00	2.00	4.00	6.00		6.00
					P(a)	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00		6.00
					A	0.00		0.00	0.00	0.00				

Details

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Means of verification: Informe de la Subgerencia de Sistemas Comunales certificando la situación en cada uno de los sistemas. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: Línea de base: corresponde a Santa Rosa Pocosol

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2019
2.4	ASADAS financieramente sostenibles en la zona de intervención del Componente II-Rural	ASADAS	2.0	2014	P	0.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	6.00	6.00
					P(a)	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00		6.00
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Details

Means of verification: Informe de la Subgerencia de Sistemas Comunales certificando la situación en cada uno de los sistemas. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: Línea de base: corresponde a Santa Rosa Pocosol y La Virgen y Puerto Viejo de Sarapiquí.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Outcome Nbr. 3: Incrementar y mejorar el acceso a servicios de agua potable en la zona Periurbana del AMSJ

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2019
3.4	Hogares con acceso domiciliario a agua potable mejorado	Households (#)	19180.0	2011	P								
					P(a)		0.00	0.00	0.00	0.00	22,079.00	22,381.00	22,381.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00			

Details

Means of verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio

Observations: Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

	Afro-descendant				P								
					P(a)								
					A				0.00	0.00			0.00
	Indigenous				P								
					P(a)								
					A				0.00	0.00			0.00

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Mejoramiento ambiental del Área Metropolitana de San José

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2019	2017	EOP 2019
1.1	Estudios de pre inversión elaborados (diagnosticos y factibilidad del sistema de recolección)	Estudio	P	0	1	0	2,575,438.48
			P(a)	0	1	0	2,575,438.48
			A	0	1	0	2,575,438.48
1.2	Diseño de la rehabilitación y ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario del AMSJ elaborado.	Diseño	P	0	1	0	2,653,072.79
			P(a)	0	1	0	2,653,072.79
			A	0	1	0	2,653,072.79
1.3	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Informes	P	0	55	0	8,413,599.49
			P(a)	12	90	1,322,779.77	13,910,448.27
			A	6	69	566,904.01	7,243,222.53
1.4	Planta de tratamiento de aguas residuales diseñada, construida y puesta en operación	Planta	P	1	1	24,053.78	48,199,015.54
			P(a)	1	1	72,486.31	48,288,628.6
			A	1	1	26,334.22	48,242,476.51
1.5	Emisario terrestre construido	m	P	0	3,108.98	0	9,069,878.69
			P(a)	0	3,116.4	0	8,797,738.77
			A	0	3,116.4	0	8,797,738.77
1.6	Túnel construido	m	P	0	1,750	0	19,881,051.56
			P(a)	0	1,751.69	28,703.37	17,865,424.16
			A	0	1,751.69	29,505.91	17,866,226.7
1.7	Puentes Canal construídos (Rios Maria Aguilar y Torres)	Puente canal	P	2	2	1,132,950	1,132,950
			P(a)	0	2	0	1,110,083.32
			A	0	2	0	1,110,083.32
1.8	Redes de Alcantarillado Zona Norte rehabilitadas	m	P	8,306.05	19,825.66	2,069,011.43	6,164,019.6
			P(a)	10,347.32	21,297.7	4,489,630.52	7,563,276.42
			A	432	432	129,365.87	129,365.87
1.9	Redes de alcantarillado Zona Norte construidas	m	P	24,062.72	80,050.53	6,816,044.06	25,597,503.48
			P(a)	20,402.19	54,820.94	19,416,964.97	26,900,683.7
			A	21,667.22	42,737.22	6,191,493.63	9,848,607.65
1.10	Colectores Zona Norte rehabilitados	m	P	3,097.66	31,676.68	4,184,233.19	27,634,184.57
			P(a)	0	41,056.62	4,190,792.78	24,342,612.2
			A	432	432	462,849.03	521,297.02
1.11	Colectores Zona Norte construidos	m	P	6,495.99	27,689.21	4,098,405.7	24,615,725.75
			P(a)	77.69	27,589.4	185,971.33	23,397,220.01
			A	0	0	0	0
1.12	Redes de alcantarillado Zona Sur rehabilitadas	m	P	7,427.92	21,365.22	3,910,712.42	6,663,902.67
			P(a)	12,798.69	21,091.57	2,681,950.58	7,127,544.45
			A	9,670.08	9,863.16	1,158,311.67	1,412,500.66
1.13	Redes de alcantarillado Zona Sur construidas	m	P	19,364.73	61,226.8	11,054,916.27	23,868,316.3
			P(a)	31,610.78	61,249.81	6,787,326.84	18,955,086.76
			A	8,782.35	12,654.7	2,921,485.59	3,564,772.53
1.14	Colectores Zona Sur rehabilitados	m	P	0	42,287.27	0	44,556,974.93
			P(a)	0	41,056.62	0	40,257,233.1
			A	0	0	0	0
1.15	Colectores Zona Sur construidos	m	P	0	38,936.17	0	47,771,323.92
			P(a)	1,685.68	40,621.43	0	44,538,902.77

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2019	2017	EOP 2019
1.15	Colectores Zona Sur construidos	m	A	0	5,094	0	2,935,235.92
1.16	Programa para facilitar Conexiones intra-domiciliarias de alcantarillado implementado	Programa	P	0	1	100,000	3,000,000
			P(a)	0	1	100,000	3,000,000
			A	0	0	0	0
1.17	Servidumbres constituidas	Servidumbres	P	245	1,256	1,760,514.7	10,049,269.67
			P(a)	350	1,020	5,048,620.93	15,614,439.85
			A	92	580	650,912.01	6,852,246

Component Nbr. 2 Agua potable en áreas rurales prioritarias

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2019	2017	EOP 2019
2.1	Estudios elaborados	Estudio	P	1	14	22,222.22	680,935
			P(a)	1	14	70,000	92,250
			A	1	14	0	22,250
2.2	Diseños de obras elaborados	Diseño	P	4	6	423,481.25	865,906
			P(a)	2	6	49,572.81	352,550
			A	0	4	0	302,977.19
2.3	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Informes	P	42	157	120,129.49	506,043.99
			P(a)	14	54	33,145.1	50,000.01
			A	3	7	12,391.9	22,015.32
2.4	Sistemas domiciliarios de agua potable rehabilitados y ampliados	Sistema	P	0	6	4,181,868.25	17,616,068.72
			P(a)	1	6	368,119.58	22,442,169.34
			A	0	0	0	225,559.12
2.5	Organizaciones comunitarias para la prestación de los servicios de agua y/o saneamiento capacitadas	ASADAS	P	0	6	55,611	1,163,846.25
			P(a)	0	6	10,000	200,000
			A	0	0	0	0
2.6	ASADAS equipadas para fortalecer la operación y mantenimiento de los sistemas entregados	ASADAS	P	6	6	120,000	120,000
			P(a)	0	6	0	120,000
			A	0	0	0	0
2.7	Soluciones inviduales de saneamiento construidas	Solución individual	P		0		0
			P(a)	0	0	0	0
			A	0	0	0	0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Agua potable en zonas periurbanas del Área Metropolitana de San José

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2017	EOP 2019	2017	EOP 2019
3.1	Estudios de pre inversión elaborados	Estudio	P	0	7	0	71,017
			P(a)	0	7	0	71,017
			A	0	7	0	71,017
3.2	Diseños de obras finales elaborados	Diseño	P	7	7	1,491,359.66	1,491,359.66
			P(a)	1	7	150,000	1,491,359.66
			A	0	0	0	0
3.3	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Informes	P	21	231	73,970.15	639,153.51
			P(a)	0	122	0	1,580,317.78
			A	0	0	0	0
3.4	Sistemas domiciliarios de agua potable rehabilitados y ampliados	Sistema	P	0	7	1,830,647.4	15,818,066
			P(a)	0	7	0	15,818,066
			A	0	0	0	0
3.5	Programa de educación ambiental para zonas periurbanas implementado	Programa	P	0	1	187,034.21	1,110,256.56
			P(a)	0	1	0	1,110,256.56
			A	0	0	0	0
3.6	Terrenos adquiridos	Terreno	P	0	10	0	498,400
			P(a)	5	10	226,650.37	548,400
			A	0	5	116,650.37	388,400

Other Cost

	Supervisión y monitoreo del Programa	P			9,440,041.53	70,298,113.34
		P(a)			11,591,704.83	87,580,600.6
		A			3,177,883.58	29,387,555.35

Total Cost

	Total Cost	P			53,097,206.71	422,725,393.47
		P(a)			56,824,420.09	438,354,820.6
		A			15,444,087.79	144,172,058.73

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section